

บทที่ 2

ระเบียบวิธีวิจัยและลักษณะทั่วไปของข้อมูล

แหล่งข้อมูล

การศึกษาครั้งนี้ใช้ข้อมูลจากการสำรวจเรื่องทัศนคติ ความเข้าใจในเรื่องการป้องกันโรคเอดส์ พ.ศ.2536 ซึ่งเป็นส่วนหนึ่งของโครงการเผยแพร่ความรู้เพื่อป้องกันโรคเอดส์แก่ลูกเรือประมงจังหวัดปัตตานี ของสมาคมวางแผนครอบครัวแห่งประเทศไทยในพระราชูปถัมภ์สมเด็จพระศรีนครินทราบรมราชชนนี การสำรวจในครั้งนั้นมีวัตถุประสงค์เพื่อเก็บข้อมูลพื้นฐานของลูกเรือประมงรวมทั้งศึกษาถึงความรู้ความเข้าใจในเรื่องการป้องกันโรคเอดส์ของประชากรกลุ่มดังกล่าว ก่อนที่จะมีการดำเนินโครงการเผยแพร่ความรู้เพื่อป้องกันโรคเอดส์ให้แก่ลูกเรือประมงในภายหลัง

วิธีเก็บรวบรวมข้อมูล

เนื่องจากการสำรวจในครั้งนี้เป็นโครงการนำร่องการเลือกพื้นที่ตัวอย่างจึงเป็นการเลือกแบบเฉพาะเจาะจง (purposive sample) ทั้งนี้เนื่องจากจังหวัดปัตตานีมีท่าเรือขนาดใหญ่และเป็นแหล่งประมงแหล่งหนึ่งที่สำคัญทางภาคใต้ เมื่อกำหนดพื้นที่ที่ทำการสำรวจแล้ว ในขั้นตอนที่ 2 จึงมีการกำหนดถึงตัวอย่างของเรือประมง ในการศึกษาครั้งนี้ได้เลือกเรือประมงทุกลำที่เข้าเทียบท่าเรือประมง อำเภอเมืองปัตตานี ในช่วงเวลาทำการสำรวจคือ ระหว่างวันที่ 4 - 22 ตุลาคม 2536 ซึ่งมีเรือเข้าเทียบท่าแห่งนี้ทั้งสิ้น 235 ลำ

ขั้นตอนที่ 3 เป็นการเลือกกลุ่มประชากรตัวอย่าง โดยการสุ่มสัมภาษณ์ลูกเรือประมงจำนวน 5 คนแรกที่พบจากเรือแต่ละลำ ผลปรากฏว่า มีลูกเรือที่ตกเป็นตัวอย่างทั้งสิ้น 1,175 ราย

สำหรับวิธีการเก็บข้อมูลนั้นได้ใช้การสัมภาษณ์ตามแบบสอบถามที่ได้จัดเตรียมไว้ ซึ่งครอบคลุมหัวข้อต่าง ๆ ได้แก่ ภูมิหลังทางเศรษฐกิจและสังคมของลูกเรือประมง ความรู้เกี่ยวกับโรคเอดส์ ทัศนคติเกี่ยวกับผู้ติดเชื้อ HIV และผู้ที่เป็นโรคเอดส์ และรูปแบบการเผยแพร่ความรู้เรื่องโรคเอดส์ (ดูภาคผนวก ก)

ข้อมูลดังกล่าวนี้เป็นข้อมูลเชิงปริมาณที่สามารถนำมาใช้ในการศึกษาถึงระดับความรู้เรื่องโรคเอดส์ของลูกเรือประมง รวมทั้งยังมีการสอบถามถึงความคิดเห็นของลูกเรือประมงเกี่ยว

กับรูปแบบการเผยแพร่ความรู้เรื่องโรคเอดส์ ซึ่งตัวแปรต่าง ๆ ดังกล่าวสามารถนำมาใช้ในการศึกษาครั้งนี้ได้ นอกจากนี้ยังไม่ได้มีการนำข้อมูลชุดนี้มาวิเคราะห์ทางสถิติอย่างลึกซึ้งมาก่อน ผลจากการวิเคราะห์ครั้งนี้จึงน่าจะเป็นประโยชน์ต่อการศึกษาวิจัยเกี่ยวกับชาวประมงและปัญหาเรื่องโรคเอดส์ในอนาคต รวมถึงการดำเนินแผนงานเพื่อป้องกันและแก้ไขปัญหาดังกล่าว

ข้อจำกัดในการศึกษา

การศึกษาในครั้งนี้เป็นการพยายามใช้ข้อมูลที่มีอยู่แล้วให้เป็นประโยชน์ การวิเคราะห์ทางสถิติจึงจำกัดตัวแปรตามและตัวแปรอิสระที่ศึกษาไว้ในขอบเขตของข้อมูลที่ได้มีการเก็บไว้แล้วเท่านั้น ปัจจัยอื่นที่อาจจะมีความสัมพันธ์กับความรู้เรื่องโรคเอดส์และความคิดเห็นเกี่ยวกับรูปแบบการเผยแพร่ความรู้เรื่องโรคเอดส์ เช่น รายละเอียดเกี่ยวกับการย้ายถิ่น การอยู่ร่วมกับครอบครัวในระหว่างที่ไม่ได้ออกทะเล แหล่งความรู้เรื่องโรคเอดส์ที่ได้รับเป็นประจำหรือส่วนใหญ่ แต่ผู้วิจัยไม่สามารถนำปัจจัยเหล่านี้มาศึกษาได้เนื่องจากการสำรวจครั้งนี้ไม่ได้มีการเก็บรวบรวมข้อมูลเหล่านี้ไว้ นอกจากนี้การสุ่มตัวอย่างเป็นการเลือกแบบเฉพาะเจาะจง ซึ่งอาจจะไม่ได้เป็นตัวแทนที่ดีของประชากร แต่ก็นับเป็นข้อมูลชุดแรกที่พยายามรวบรวมภูมิหลังต่าง ๆ ของลูกเรือประมง รวมถึงทัศนคติและความรู้เกี่ยวกับโรคเอดส์ในรูปแบบของข้อมูลเชิงปริมาณ

ตัวแปรที่ใช้ในการศึกษา

1. ตัวแปรอิสระ

ในการศึกษาครั้งนี้ได้กำหนดตัวแปรอิสระไว้ทั้งหมด 7 ตัวด้วยกัน ได้แก่ อายุ ระดับการศึกษา สถานภาพสมรส รายได้ ระยะเวลาที่ทำงานเป็นลูกเรือ แหล่งที่พักอาศัย ขณะที่ไม่ได้ออกทะเล และภูมิลำเนาเดิม ซึ่งจะได้จากคำถามจากแบบสอบถามโครงการสำรวจทัศนคติ ความเข้าใจในเรื่องการป้องกันโรคเอดส์ (ดูภาคผนวก ก)

2. ตัวแปรตาม

การศึกษานี้มีตัวแปรตาม 2 ตัว ได้แก่ ความรู้เรื่องโรคเอดส์ของลูกเรือประมง และความคิดเห็นเกี่ยวกับรูปแบบการเผยแพร่ความรู้เรื่องโรคเอดส์ของลูกเรือประมง โดยตัวแปรความรู้เรื่องโรคเอดส์จะสร้างมาจากคำถาม 4 ชุด (ก - ง) และตัวแปรความคิดเห็นเกี่ยวกับรูปแบบการเผยแพร่ความรู้เรื่องโรคเอดส์ได้ข้อมูลจากคำถาม 2 ก (ดูภาคผนวก ก)

การวัดตัวแปร

การวัดตัวแปรเกี่ยวกับความรู้เรื่องโรคเอดส์จะเป็นการรวมคะแนนของคำถามย่อยทั้งหมด 22 คำถาม ซึ่งรายละเอียดในแต่ละขั้นตอนของการให้คะแนนพอสรุปได้ดังนี้:

1. การให้คะแนนในแต่ละข้อ

1.1 คำถามชุด ก. (ข้อ 1.1 - 2.7) (ท่านทราบไหมว่าการกระทำต่อไปนี้อาจทำให้ติดโรคเอดส์ได้)

คะแนนสำหรับคำถามย่อยข้อ 1.1 - 1.4 และ ข้อ 2.5 - 2.7 คำตอบที่ถูกต้องคือการกระทำนั้นอาจทำให้ติดโรคเอดส์ได้ หากผู้ตอบตอบว่า “ติดได้” จะให้คะแนน 1 คะแนน หากตอบว่า “ไม่ติด” “ไม่แน่ใจ” หรือ ไม่ตอบ ให้ 0 คะแนน

คะแนนสำหรับคำถามย่อยข้อ 2.1 - 2.4 ที่มีคำตอบที่ถูกต้องคือ การกระทำนั้นไม่ทำให้ติดโรคเอดส์หากผู้ตอบตอบว่า “ไม่ติด” จะให้คะแนน 1 คะแนน หากตอบว่า “ติดได้” “ไม่แน่ใจ” หรือ ไม่ตอบ จะให้คะแนน 0 คะแนน

1.2 คำถามชุด ข (การตรวจหาเชื้อเอดส์ในร่างกาย)

หากผู้ตอบตอบว่าไปตรวจเลือดจะได้คะแนน 1 คะแนน หากตอบคำตอบอื่น ๆ หรือไม่ตอบจะได้คะแนน 0 คะแนน

1.3 คำถามชุด ค (การป้องกันโรคเอดส์ทำได้อย่างไร) (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)

สำหรับคำถามข้อนี้ คำตอบที่มีให้เลือกทั้ง 3 ข้อคือคำตอบที่ถูกต้อง ส่วนคำตอบข้อ 4 ที่ให้ระบุคำตอบเองนั้น จากข้อมูลที่สำรวจมาแล้วพบว่า ไม่มีผู้ตอบนอกเหนือจากคำตอบทั้ง 3 ข้อที่มีอยู่เดิม การให้คะแนนข้อนี้ถือว่าคำตอบทั้ง 3 ข้อมีคะแนนข้อละ 1 คะแนนเท่า ๆ กัน ถ้าผู้ตอบเลือกข้อใดก็จะได้คะแนนเพิ่มอีก 1 คะแนน ถ้าไม่เลือกก็จะได้ 0 คะแนน แล้วจึงรวมคะแนนที่ได้จากทั้ง 3 ข้อ

1.4 คำถามชุด ง (ท่านมีความเข้าใจเกี่ยวกับโรคเอดส์อย่างไร)

เนื่องจากคำถามย่อยแต่ละข้อที่ขกมาเป็นข้อความที่ไม่เป็นจริง ดังนั้นหากผู้ตอบตอบว่า “ไม่เห็นด้วย” จะได้คะแนน 1 คะแนน ถ้าตอบว่า “เห็นด้วย” “ไม่แน่ใจ” หรือ ไม่ตอบ จะให้คะแนนเป็น 0 คะแนน

2. การรวมคะแนน

เมื่อให้คะแนนในข้อย่อยแต่ละข้อเรียบร้อยแล้วก็จะรวมคะแนนในแต่ละข้อเข้าด้วยกัน แล้วจึงนำข้อมูลที่ได้อมาวิเคราะห์ทางสถิติโดยการรวมคะแนนตั้งแต่ คำถามชุด ก ถึง คำถามชุด ง เข้าด้วยกัน โดยมีคะแนนเต็มทั้งหมด 22 คะแนน

3. วิเคราะห์ความสัมพันธ์ระหว่างตัวแปรอิสระต่าง ๆ กับความคิดเห็นเกี่ยวกับรูปแบบการเผยแพร่ความรู้เรื่องโรคเอดส์

นิยามศัพท์

สำหรับการศึกษาในครั้งนี้ผู้วิจัยได้ให้นิยามศัพท์เฉพาะสำหรับแต่ละตัวแปรดังรายละเอียดต่อไปนี้

1. อายุ หมายถึง อายุรายงานของลูกเรือ แบ่งเป็น 4 กลุ่ม คือ
 - 1.1 อายุต่ำกว่า 20 ปี
 - 1.2 อายุ 20 - 24 ปี
 - 1.3 อายุ 25 - 29 ปี
 - 1.4 อายุ 30 ปีขึ้นไป
2. ระดับการศึกษา หมายถึง ระดับการศึกษาชั้นสูงสุดที่ลูกเรือประมงเรียนจบ แบ่งเป็น 3 กลุ่ม ดังนี้
 - 2.1 ไม่ได้เรียน และประถมศึกษาปีที่ 1 - 4
 - 2.2 ประถมศึกษาปีที่ 5 - 7
 - 2.3 มัธยมศึกษาขึ้นไป
3. สถานภาพสมรส หมายถึง สถานภาพสมรสของลูกเรือประมงขณะที่ยัง สัมภาษณ์ คือ โสด สมรส หม้าย หย่า เลิก และแยกกันอยู่) แบ่งเป็น
 - 3.1 ไม่เคยสมรส (โสด)
 - 3.2 กำลังสมรส
 - 3.3 เคยสมรส (หม้าย หย่า เลิก หรือแยกกันอยู่)
4. รายได้ หมายถึง รายได้ต่อเดือนที่ลูกเรือประมงได้รับในขณะที่ประกอบอาชีพ ประมง แบ่งเป็น 3 กลุ่ม ดังนี้
 - 4.1 ต่ำกว่า 2,500 บาท
 - 4.2 2,500 - 4,499 บาท
 - 4.3 4,500 บาทขึ้นไป
5. ที่พักอาศัยขณะที่ไม่ได้ออกทะเล หมายถึง ที่พักอาศัยของลูกเรือประมงเมื่อไม่ได้ออกทะเล แบ่งเป็น 2 กลุ่ม คือ
 - 5.1 เรือ
 - 5.2 บ้านเช่า

6. ระยะเวลาที่ทำงานเป็นลูกเรือ หมายถึง จำนวนปีที่ประกอบอาชีพเป็นลูกเรือประมงจนถึงขณะที่ให้สัมภาษณ์ แบ่งเป็น 4 กลุ่ม ดังนี้

- 6.1 0 - 1 ปี
- 6.2 2 - 4 ปี
- 6.3 5 - 9 ปี
- 6.4 10 ปีขึ้นไป

7. ภูมิฐานะเดิม หมายถึงภูมิฐานะเดิมของลูกเรือประมง แบ่งเป็น 4 กลุ่มตามภาคที่เป็นภูมิฐานะเดิมจริง ดังนี้

- 7.1 ภาคกลาง
- 7.2 ภาคเหนือ
- 7.3 ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ
- 7.4 ภาคใต้

8. รูปแบบการเผยแพร่ความรู้เรื่องโรคเอดส์ หมายถึง รูปแบบหรือวิธีการในการเผยแพร่ความรู้เรื่องโรคเอดส์ให้กับลูกเรือประมง แบ่งเป็นรูปแบบต่าง ๆ 4 รูปแบบดังนี้

- 8.1 เอกสารความรู้ต่าง ๆ
- 8.2 ไปสเตอร์ / นิตรรศการ / ตะกร
- 8.3 การอบรม / นำผู้ติดเอดส์มาให้ชม
- 8.4 จัดฉายวิดีโอ / แจกเทปความรู้เรื่องโรคเอดส์

การวิเคราะห์ข้อมูลและการนำเสนอข้อมูล

1. เสนอตารางร้อยละแสดงลักษณะพื้นฐานของกลุ่มตัวอย่าง ทั้งทางด้านประชากร เศรษฐกิจ และสังคม
2. ใช้ตารางไขว้แสดงความสัมพันธ์ระหว่างภูมิหลังทางประชากร เศรษฐกิจ และสังคม
3. วิเคราะห์ความสัมพันธ์ระหว่างตัวแปรอิสระกับความรู้อะไรเกี่ยวกับโรคเอดส์ด้วยการวิเคราะห์ความแปรปรวนทางเดียว โดยพิจารณาจากค่าเฉลี่ยของคะแนนความรู้เรื่องโรคเอดส์ของลูกเรือประมงจำแนกตามตัวแปรอิสระต่าง ๆ เนื่องจากตัวแปรตามที่ใช้ในการศึกษาครั้งนี้เป็นระดับคะแนนซึ่งเป็นตัวแปรที่มีมาตรการวัดแบบช่วง (Interval scale) หากทำการวิเคราะห์ด้วยตารางไขว้โดยแจกแจงเป็นร้อยละก็จะต้องทำการจัดกลุ่มคะแนนเสียก่อน ซึ่งการจัดกลุ่มใหม่นี้ทำให้ข้อมูลที่เป็นระดับช่วงมีความแปรผันน้อยลง และกลายเป็นข้อมูลในระดับ

นามมาตรา (Nominal scale) หรือการจัดอันดับ (Ordinal scale) (พิชิต พิทักษ์เทพสมบัติ, 2536) ดังนั้นเพื่อใช้ข้อมูลให้เป็นประโยชน์ทางสถิติ การศึกษาครั้งนี้จึงจะใช้วิธีการนำเอาคะแนนคิดเป็นค่าเฉลี่ยของคะแนนความรู้เรื่องโรคเอดส์ แล้วนำมาวิเคราะห์ด้วยการวิเคราะห์ความแปรปรวนทางเดียว จำแนกตามภูมิหลังทางเศรษฐกิจ สังคม และประชากรของลูกเรือประมงเพื่อจะได้ให้เห็นผลกระทบของตัวแปรอิสระแต่ละตัวต่อค่าเฉลี่ยคะแนนความรู้เรื่องโรคเอดส์

4. ใช้การวิเคราะห์จำแนกพหุ (Multiple classification analysis) เพื่อทดสอบว่าตัวแปรอิสระตัวใดเป็นตัวกำหนดที่มีผลต่อความรู้เรื่องโรคเอดส์ โดยการวิเคราะห์จำแนกพหุจะได้ค่าสถิติดังต่อไปนี้คือ

4.1 ค่าเฉลี่ยรวม (Grand mean) ของตัวแปรตาม

4.2 ค่า eta แสดงความสัมพันธ์ระหว่างตัวแปรอิสระกับตัวแปรตาม โดยไม่มีการปรับอิทธิพลของตัวแปรอิสระอื่น ๆ

4.3 ค่า beta หรือสัมประสิทธิ์ถดถอยที่ปรับฐาน (standardized regression coefficient) เป็นการแสดงจำนวนหน่วยเบี่ยงเบนมาตรฐานที่ตัวแปรตามจะเปลี่ยน เมื่อตัวแปรอิสระเปลี่ยนไปหนึ่งส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน หรือแสดงความสำคัญเชิงเปรียบเทียบ (relative importance) ของตัวแปรอิสระใด ๆ ในการอธิบายตัวแปรตาม เมื่อตัวแปรอิสระอื่น ๆ คงที่

4.4 ค่า R^2 แสดงสัดส่วนของความแปรปรวนในตัวแปรตามที่อธิบายด้วยตัวแปรอิสระทั้งหมดในสมการ

4.5 ค่าเบี่ยงเบนที่ยังไม่ได้ปรับจากค่าเฉลี่ยรวมของแต่ละกลุ่มของตัวแปรอิสระ (unadjusted deviation from grandmean)

4.6 ค่าเบี่ยงเบนที่ปรับแล้ว (adjusted values) จากค่าเฉลี่ยรวมของแต่ละกลุ่มของตัวแปรอิสระ

การทดสอบความสำคัญของสถิติ F (F-test) ซึ่งแสดงในรูประดับนัยสำคัญทางสถิติเป็นการทดสอบว่า ตัวแปรอิสระนั้น ๆ พยากรณ์การเกิดตัวแปรตามได้ดีเพียงใด

5. ใช้ตารางไขว้ (Cross-tabulation) เพื่อพิจารณาความสัมพันธ์ระหว่างตัวแปรอิสระกับความคิดเห็นเกี่ยวกับรูปแบบการเผยแพร่ความรู้เรื่องโรคเอดส์ และทดสอบความสัมพันธ์ระหว่างตัวแปรอิสระกับตัวแปรตามด้วยค่าสถิติไคสแควร์ (χ^2 - Test) ที่ระดับนัยสำคัญต่ำกว่าหรือเท่ากับ 0.05 ซึ่งหมายความว่า ความสัมพันธ์ของตัวแปรตามและตัวแปรอิสระมีโอกาสเป็นไปได้ หรือมีความเชื่อถือได้ไม่ต่ำกว่า ร้อยละ 95 ของตัวอย่างที่ศึกษา

ลักษณะทั่วไปของข้อมูล

ลักษณะทั่วไปของประชากรที่เป็นตัวอย่างในการศึกษาครั้งนี้ ได้จำแนกตาม ลักษณะภูมิหลังทางประชากร เศรษฐกิจ และสังคม ดังได้แก่ อายุ ระดับการศึกษา สถานภาพสมรส รายได้ ระยะเวลาที่ทำงานเป็นลูกเรือ ที่พักอาศัยขณะที่ไม่ได้ออกทะเล และภูมิลำเนาเดิม โดยที่จำนวนตัวอย่างในตารางต่าง ๆ ที่แสดงจะไม่เท่ากันทุกตัวแปร เพราะมีการตัดจำนวนตัวอย่างที่ไม่ตอบ หรือตอบว่า ไม่ทราบ ไม่แน่ใจ ดังรายละเอียดต่อไปนี

1. อายุของลูกเรือประมง

กลุ่มลูกเรือที่ตกเป็นตัวอย่างในการศึกษานี้มีทั้งสิ้น 1,175 ราย เป็นลูกเรือที่มีอายุระหว่าง 20 - 24 ปีในสัดส่วนที่มากที่สุดคือร้อยละ 30.0 รองลงมามีอายุ 30 ปีขึ้นไป อายุ 25 - 29 ปี และอายุต่ำกว่า 20 ปี ร้อยละ 28.3 25.5 และ 16.3 ตามลำดับ อายุเฉลี่ยของลูกเรือประมงคือ 26 ปี

2. ระดับการศึกษาของลูกเรือประมง

ในด้านการศึกษาลูกเรือประมง พบว่าลูกเรือประมงส่วนใหญ่ ร้อยละ 53.7 จบการศึกษาระดับชั้นประถมปลายปีที่ 5 - 7 รองลงมา ร้อยละ 33.5 คือลูกเรือที่ไม่ได้เรียนและลูกเรือที่จบการศึกษาระดับชั้นประถมศึกษาปีที่ 1 - 4 ที่เหลือร้อยละ 12.8 จบการศึกษาตั้งแต่ชั้นมัธยมศึกษาขึ้นไปจนถึงปริญญาตรี

3. สถานภาพสมรสของลูกเรือประมง

เมื่อจำแนกลูกเรือประมงตามสถานภาพสมรส พบว่า ร้อยละ 71.6 เป็นลูกเรือที่ไม่เคยสมรส ร้อยละ 24.3 เป็นลูกเรือที่กำลังสมรส ที่เหลือ ร้อยละ 4.1 คือผู้ที่เคยสมรส (หม้าย หย่า แยก)

4. รายได้ของลูกเรือประมง

เมื่อพิจารณารายได้ของลูกเรือประมง พบว่า ร้อยละ 69.9 มีรายได้อยู่ระหว่าง 2,500 - 4,499 บาทต่อเดือน ร้อยละ 15.7 มีรายได้ต่ำกว่า 2,500 บาทต่อเดือน และที่เหลือ ร้อยละ 14.4 มีรายได้ 4,500 บาทขึ้นไปต่อเดือน รายได้เฉลี่ยต่อเดือนของลูกเรือประมงคือ 3,303 บาท

5. ระยะเวลาที่ทำงานเป็นลูกเรือ

เมื่อจำแนกลูกเรือตามระยะเวลาที่ทำงานเป็นลูกเรือ พบว่าลูกเรือร้อยละ 32.5 ทำงานเป็นลูกเรือมานานาน 2 - 4 ปี รองลงมา ร้อยละ 25.8 และ 22.2 ทำงานเป็นลูกเรือมานานเป็นระยะเวลา 5 - 9 ปี และ 10 ปีขึ้นไปตามลำดับ ส่วนลูกเรือที่ทำงานมานาน 0 - 1 ปีขึ้นไปมีจำนวนร้อยละ 19.5 และระยะเวลาที่ทำงานเป็นลูกเรือประมงโดยเฉลี่ย คือ 6 ปี

6. ที่พักอาศัยของลูกเรือประมงขณะที่ไม่ได้ออกทะเล

พบว่า ลูกเรือส่วนใหญ่ ร้อยละ 83.7 พักอยู่ในเรือในขณะที่ไม่ได้ออกทะเล ที่เหลืออีกร้อยละ 16.3 พักอาศัยอยู่ที่บ้านเช่า

7. ภูมิลำเนาเดิม

การกระจายตัวของลูกเรือประมงตามภาคที่อยู่หรือภูมิลำเนาเดิม นั้น พบว่า ลูกเรือประมงร้อยละ 43.9 มาจากภาคตะวันออกเฉียงเหนือ รองลงมา ร้อยละ 39.8 มีภูมิลำเนาอยู่ที่ภาคใต้ ที่เหลือร้อยละ 10.5 และ 5.8 มาจากภาคกลาง และภาคเหนือตามลำดับ

ตารางที่ 1 ร้อยละของลูกเรือประมงจำแนกตามลักษณะภูมิหลังทางเศรษฐกิจ สังคม และ ประชากร

ลักษณะภูมิหลัง	ร้อยละ
อายุของลูกเรือประมง (ปี)	
ต่ำกว่า 20	16.3
20-24	30.0
25-29	25.5
30 ขึ้นไป	28.3
รวม	100.0 (1,175)
ค่าเฉลี่ย (ปี)	
	26
ระดับการศึกษา	
ไม่ได้เรียนและประถม 1-4	33.5
ประถม 5-7	53.7
มัธยม-ปริญญาตรี	12.8
รวม	100.0 (1,166)
สถานภาพสมรส	
ไม่เคยสมรส	71.6
กำลังสมรส	24.3
เคยสมรส	4.1
รวม	100.0 (1,170)
รายได้	
ต่ำกว่า 2,500 บาท	15.7
2,500-4,499 บาท	69.9
4500 บาทขึ้นไป	14.4
รวม	100.0 (1,153)
ค่าเฉลี่ย (บาทต่อเดือน)	3,303

ตารางที่ 1 (ต่อ)

ลักษณะภูมิหลัง	ร้อยละ
ระยะเวลาที่ทำงานเป็นลูกเรือ (ปี)	
0-1	19.5
2-4	32.5
5-9	25.8
10ปีขึ้นไป	22.2
รวม	100.0 (1,165)
ท่าเฉลี่ย (ปี)	
	6
ที่พักอาศัยเมื่อไม่ได้ออกทะเล	
เรือ	83.7
บ้านเช่า	16.3
รวม	100.0 (1,174)
ภูมิลำเนาเดิม	
ภาคกลาง	10.5
ภาคเหนือ	5.8
ภาคอีสาน	43.9
ภาคใต้	39.8
รวม	100.0 (1,173)

ขั้นต่อไปก็คือ นำตัวแปรตามและตัวแปรอิสระทั้งหมดมาวิเคราะห์ว่าตัวแปรอิสระตัวใดบ้างที่มีผลต่อความรู้เรื่องโรคเอดส์ และความคิดเห็นเกี่ยวกับรูปแบบการเผยแพร่ความรู้เรื่องโรคเอดส์ที่เหมาะสมของลูกเรือประมง และความสัมพันธ์นั้นมีนัยสำคัญทางสถิติหรือไม่ ดังที่จะได้นำเสนอในบทถัดไป